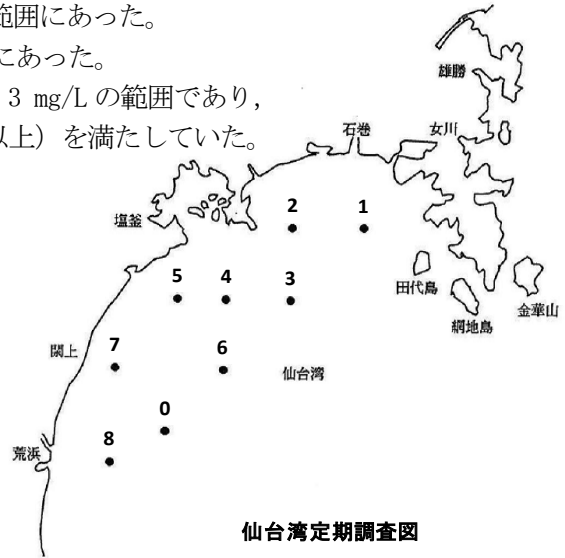


# 令和3年度 第8回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年10月28日
- 2 調査地点 右図の9定点
- 3 概要 (詳細は下表のとおり)

- 1) 水温: 表層で18.0~18.9℃, 底層で18.7~19.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で31.7~33.5, 底層で33.5~34.1の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で7.2~8.3 mg/L, 底層で5.5~7.3 mg/Lの範囲であり,  
St.1およびSt.3の底層を除いて水産用水基準(6mg/L以上)を満たしていた。
- 4) 無機栄養塩: 各項目は以下の範囲にあった。

- ①リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で1~4 μg/L,  
底層で1~6 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で<1~1 μg/L,  
底層で<1~3 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で1~5 μg/L,  
底層で1~13 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で<1~12 μg/L,  
底層で<1~109 μg/L



## 調査結果表

St.	時間 水深m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (℃)	塩分	pH	DO (mg/L)	DO (%)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)
1	7:03 32.0	0	4.0	18.0	32.5	8.2	8.0	102.8	4	1	2	<1
		10		18.9	33.6	8.2	7.8	102.0	1	<1	1	<1
		20		19.0	33.7	8.2	7.4	97.9	1	<1	1	49
		31.0		18.7	34.1	8.1	5.5	72.7	6	<1	13	3
2	7:39 24.5	0	2.5	18.6	33.2	8.1	7.2	93.2	3	<1	4	2
		10		18.8	33.4	8.2	7.0	92.5	3	<1	4	<1
		20		19.0	33.7	8.2	7.2	94.6	1	1	4	3
		23.5		18.9	33.7	8.2	7.0	91.9	2	1	5	13
3	12:58 38.5	0	4.0	18.7	33.5	8.2	7.6	99.7	1	1	2	1
		10		18.8	33.5	8.2	7.5	98.9	1	<1	1	81
		20		19.0	33.7	8.2	7.4	97.2	1	<1	2	<1
		30		19.0	33.7	8.2	7.3	96.8	1	3	2	70
4	8:19 28.0	0	4.0	18.7	33.3	8.2	7.4	96.9	1	<1	1	2
		10		18.7	33.3	8.2	7.3	95.9	1	<1	1	<1
		20		18.9	33.5	8.2	7.3	95.6	2	1	3	12
		27.0		19.0	33.5	8.2	6.9	90.4	3	<1	4	<1
5	8:43 22.5	0	5.0	18.7	33.2	8.2	7.6	99.2	1	<1	1	<1
		10		18.7	33.2	8.2	7.4	97.5	1	<1	1	<1
		21.5		19.1	33.6	8.1	6.5	86.3	4	<1	4	1
		37.5		18.7	34.0	8.1	5.9	77.7	2	2	1	109
6	12:14 33.5	0	6.0	18.9	33.3	8.2	7.7	101.3	1	<1	1	1
		10		18.8	33.6	8.2	7.5	98.5	1	<1	1	90
		20		18.9	33.7	8.2	7.5	98.5	1	1	2	<1
		30		19.0	33.7	8.2	7.3	95.9	1	1	2	1
7	9:16 23.5	0	2.5	18.0	31.7	8.2	8.3	105.7	1	<1	4	<1
		10		19.0	33.4	8.2	7.1	93.9	1	<1	3	<1
		20		19.1	33.5	8.1	6.4	83.9	8	3	9	<1
		22.5		19.1	33.5	8.1	6.3	82.9	4	2	4	<1
8	10:08 28.5	0	2.5	18.1	31.7	8.2	8.3	106.7	3	1	5	12
		10		18.9	33.5	8.2	7.5	98.4	2	1	3	<1
		20		19.0	33.7	8.2	7.1	93.9	8	4	12	3
		27.5		18.9	33.8	8.2	7.1	93.1	4	2	4	4
0	9:47 30.5	0	5.0	18.5	32.7	8.2	7.8	101.3	2	<1	2	1
		10		19.0	33.6	8.2	7.5	98.3	1	<1	1	<1
		20		19.0	33.7	8.2	7.1	94.2	2	2	2	<1
		29.5		19.1	33.7	8.2	6.8	90.5	1	3	3	<1